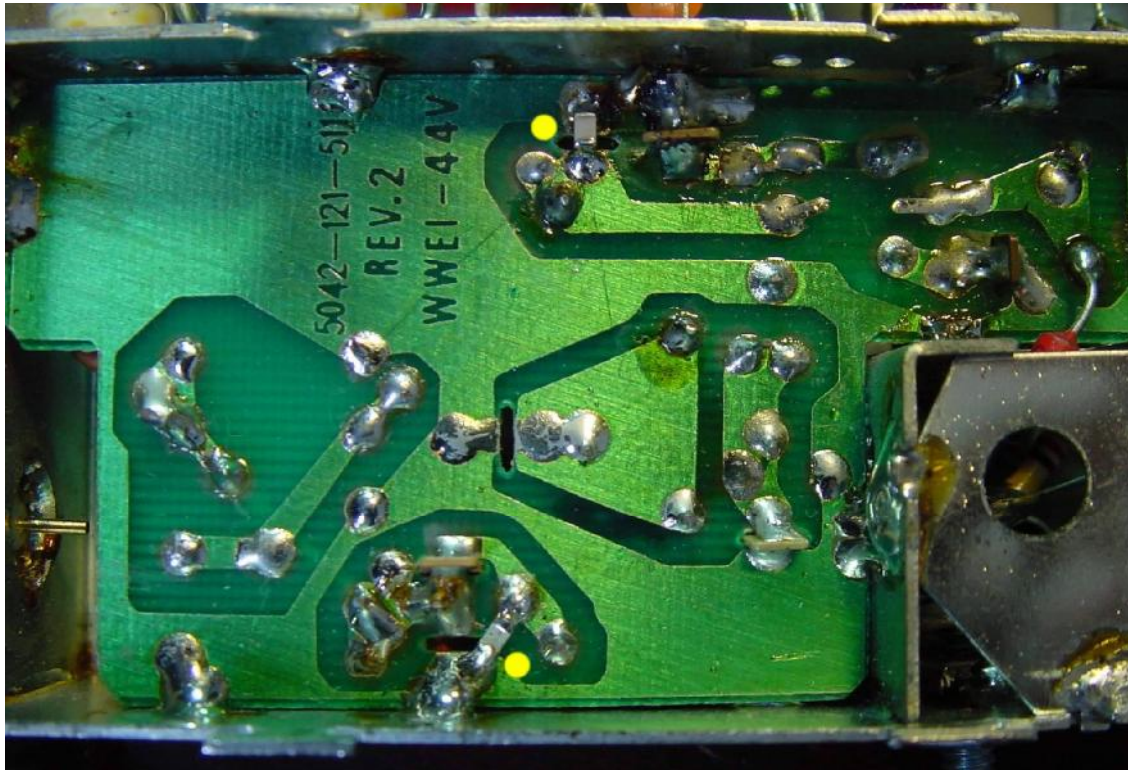


## Uitgangs filter:

Moet aangepast worden van 38.9MHz naar 30MHz .

Plaats aan beiden zijde van het uitgangs filter 15-22pF naar massa.

(15pF is berekend maar niet voorradig, dit kan misschien wel 22pF worden.....).



zie bij gele stip.

## Uitgangs verzwakker:

Verwijder het verzwakker netwerk en verbind het door,  
van de tap op het filter naar de uitgang ( zo als in het gemodificeerde schema).

## Ingang:

En 4x 1nF toevoegen om de ondergrens van 40MHz naar ongeveer 1MHz te brengen.

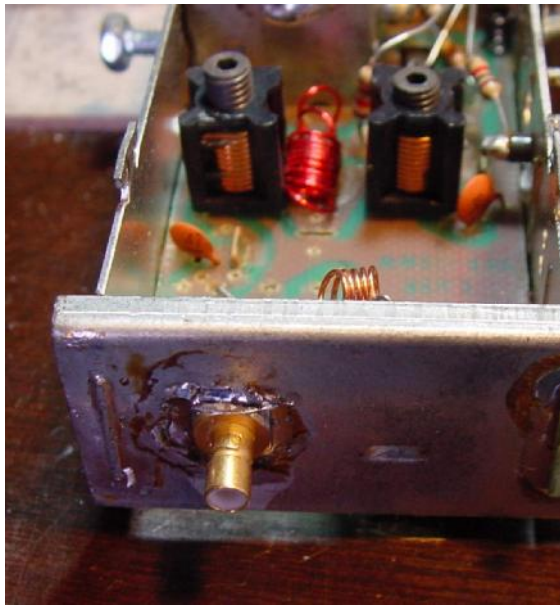
## Prescaler:

Ook de prescaler dient vervangen worden.

De U666 die er nu in zit deelt door 256 en dit moet 64 worden,

dit kan dan een U664 worden (of U264, U813, U891 of 983 en er zijn er nog meer).

Dan dient ook de doorvoer condensator die het signaal naar buiten laat komen  
vervangen te worden door een van ongeveer 10pF+weerstand  $220\Omega \rightarrow 100\Omega$ .



Ook de in en uitgangs connectoren zouden vervangen kunnen worden.



Hier de nieuwe prescaler nog zonder blikje.

De doorvoer C met  
weerstand ( $220\Omega$ ) dient  
vervangen te worden.  
De weerstand  $100\Omega$ .  
De doorvoer  $10\text{pF}$

### **AGC:**

De agc aansluiting dient ook in gesteld te worden, het best kan deze vast ingesteld worden.

Welke gain optimaal is zal van de tuner afhangen. De vlakheid in frequentie varieert met de ingestelde gain, hier dient dan een optimum gezocht te worden.

### **AFC:**

Hier mee kan 0MHz ook op 0MHz gezet worden.

Dit zou tussen 3 en 5 Volt ingesteld kunnen worden via een instelpotmeter.

Als er 4V op staat kan met de schroef aan de zijkant (2ND L.O.ADJUSTMENT) dan grof ingesteld kunnen worden.